



PANTHER T16



Prinoth

DADOS TÉCNICOS

ESPECIFICAÇÕES

Categoria	275 HP, esteiras "D-dent"	275 HP, esteiras de borracha	300 HP, esteiras de borracha
Veículo	Utilitário	Utilitário	Caçamba basculante ("Dumper")
Possível uso	Transportador de equipamentos como furadeira, guindaste, lança articulada, elevador de homem, torre de escavação, retroescavadeira	Transportador de equipamentos como furadeira, guindaste, lança articulada, elevador de homem, torre de escavação, retroescavadeira	Caçamba basculante ("Dumper")
Ambiente de trabalho	Regiões úmidas, matas, campos, canteiros de obras	Regiões úmidas, matas, campos, canteiros de obras	Regiões úmidas, matas, campos, canteiros de obras
Estação	Quatro estações	Quatro estações	Quatro estações
Tipo de superfície de trabalho	Lama seca ou molhada, neve	Lama seca ou molhada, neve	Lama seca ou molhada, neve

Dimensões	275 HP, esteiras "D-dent"	275 HP, esteiras de borracha	300 HP, esteiras de borracha
Comprimento total	7948 mm - 312.9 pol	7966 mm - 313.6 pol	8141 mm - 320.5 pol
Largura total	3164 mm - 124.5 pol	2980 mm - 117.3 pol	2980 mm - 117.3 pol
Altura Geral	2876 mm - 113.2 pol	2869 mm - 112.9 pol	2869 mm - 112.9 pol
Distância ao solo	508 mm - 20 pol	502 mm - 19.8 pol	502 mm - 19.8 pol
Ângulo de ataque frontal	20 graus -	19 graus -	19 graus -
Ângulo de ataque traseiro	23 graus -	29 graus -	29 graus -
Altura de embarque (sem esteira)	2837 mm - 111.7 pol	2749 mm - 108.2 pol	2749 mm - 108.2 pol
Largura de embarque (sem esteira)	2730 mm - 107.5 pol	2730 mm - 107.5 pol	2730 mm - 107.5 pol

Desempenho	275 HP, esteiras "D-dent"	275 HP, esteiras de borracha	300 HP, esteiras de borracha
Peso total - veículo básico	12549 kg - 27667 lb	15434 kg - 34027 lb	18397 kg - 40558 lb
GVWR	30708 kg - 67700 lb	34019 kg - 75000 lb	34019 kg - 75000 lb
Carga útil	18143 kg - 40000 lb	18143 kg - 40000 lb	15195 kg - 33500 lb
Velocidade máxima descarregado	13,0 km/h - 8.0 mph	13,0 km/h - 8.0 mph	13,0 km/h - 8.0 mph
Profundidade de vau	1300 mm - 51 pol	1300 mm - 51 pol	1300 mm - 51 pol
Raio de giro	0 m - 0 pés	0 m - 0 pés	0 m - 0 pés
Pressão no solo (penetração de 6 pol.)			
Veículo básico	135 g/cm² - 1.9 psi	219 g/cm² - 3.11 psi	261 g/cm² - 3.71 psi
Veículo carregado	329 g/cm² - 4.69 psi	483 g/cm² - 6.87 psi	483 g/cm² - 6.87 psi
Capacidade de rampa			
Subida/Descida	60% - 31.0 graus	60% - 31.0 graus	60% - 31.0 graus
Colina lateral	40% - 21.8 graus	40% - 21.8 graus	40% - 21.8 graus

DADOS TÉCNICOS

Motor	275 HP, esteiras "D-dent"	275 HP, esteiras de borracha	300 HP, esteiras de borracha
Fabricante	Caterpillar	idem	idem
Modelo	C7.1 Acert	idem	idem
Tipo	Turbodiesel, sistema eletrônico de combustível	idem	idem
Padrão de emissão	EPA Tier 4 Final, EU stage IV	idem	idem
Depois do tratamento			
Limpeza dos componentes do Módulo de Emissão	DOC, DPF e SCR	idem	idem
Regeneração	Passivo, transparente para o operador	idem	idem
Número de cilindros	6 cilindros em linha	idem	idem
Cilindrada	7.01 L	427.7 in³	
Potência @ 2200 RPM	205 kW - 275 HP	205 kW - 275 HP	225 kW - 300 HP
Torque @ 1400 RPM	1257 N•m - 927 lb•ft	1257 N•m - 927 lb•ft	1274 N•m - 939 lb•ft
Limite operacional de temperatura ambiente	+48 °C / +118.4 °F	idem	idem
Temperatura limite de partida a frio			
com opção de início a frio	-25 °C / -13 °F	idem	idem
Filtro de ar	Tipo duplo elemento seco	idem	idem
Partida de velas incandescentes auxiliar	Sim	idem	idem
Aquecedor de bloco	Sim	idem	idem
Transmissão (todos os modelos)			
Acionamento da bomba			
Tipo	Almofada dupla		
Bombas hidrostáticas			
Tipo	Bomba de pistão axial, deslocamento variável		
Motores hidrostáticos			
Tipo	Deslocamento axial variável		
Caixas de engrenagens - transmissão final			
Tipo	Caixa de velocidades planetária		
Freios (veículo em movimento)			
Tipo	Desaceleração positiva através da transmissão hidrostática		
Freios (estacionamento)			
Tipo	Multidisco, aplicado por mola e liberado por pressão		
Controle e eletrônica (todos os modelos)			
Tipo	Microprocessador com tela colorida		
Entradas	Volante, interruptor de avanço-ponto morto-ré e pedal progressivo de aceleração/velocidade		
Saídas	Controle independente de cada esteira		
Outro recurso	Anti-stall e calibração automática		
Correção automática de direção	Sim		
Comunicação	J1939		

DADOS TÉCNICOS

Elétrica (todos os modelos)	
Alternador	12 V, 150 amps
Bateria	2 x 1150 CCA
Interruptor mestre de corte	SIM

Suspensão	275 HP, esteiras "D-dent"	275 HP, esteiras de borracha	300 HP, esteiras de borracha
Tipo	Tandems	Tandem e tridem	Tandem e tridem

Rodas	275 HP, esteiras "D-dent"	275 HP, esteiras de borracha	300 HP, esteiras de borracha
Quantidade	8 rodas	20 meias rodas	20 meias rodas
Tipo (Rodas)	Borracha sólida	aço fundido sólido	aço fundido sólido
Dimensões (rodas)	221 mm X 919.5 mm	120 mm X 610 mm	120 mm X 610 mm
	8.7 in X 36.2 in	4.72 in X 24 in	4.72 in X 24 in

Tracks	275 HP, D-dent tracks	275 HP, rubber tracks	300 HP, rubber tracks
Tipo	D-dent, aço temperado	Metal embutido esteira de borracha (infinita)	Metal embutido esteira de borracha (infinita)
Largura	1029.7 mm - 40.5 in	750 mm - 29.5 in	750 mm - 29.5 in
Tensor	Cilindro cheio com graxa	Esquerda/direita independente, hidráulico automático	Esquerda/direita independente, hidráulico automático

Capacidades (todos os modelos)		
Sistema de refrigeração	33 L	8.7 US gal
Tanque de combustível	325 L	85,8 US gal
Tanque DEF	27 L	7.1 US gal
Engine crankcase	18 L	4.6 US gal
Tanque de óleo hidrostático (combinado)	Não disponível	Não disponível
Planetárias	6,0 L (total vehicle)	1,6 US gal (total veh.)
Acionamento das bombas (caixa divisora)	1,4 L	0.36 US gal
Tanque lavador de para-brisa	4 L	1.1 US gal
Cubos de roda intermediária	0,5 L (cada cubo)	16.9 oz
Cubos de roda	0,5 L (cada cubo)	16.9 oz

Provisão para bomba hidráulica extra (todos os modelos)	
Localização	Almofada direita no acionamento da bomba dupla
Tipo de flange	SAE C com kit adaptador - 5 pol. de diâmetro. piloto
Tipo de eixo	SAE C - 14 dentes, passo 12/24
Direção de rotação	CCW (when looking at pump shaft)
velocidade de rotação	2200 RPM
Opção	Adaptador de almofada (SAE B 13T-15T, SAE A 9T-11T)

DADOS TÉCNICOS

Valores de emissão de ruído (todos os modelos)

Nível de potência sonora (2000/14/EC, ISO 3744) *	106 dB (A)
Nível de pressão sonora na posição de operação (ISO 6396:2008)*	77 dB (A)

Valores de emissão de vibração (todos os modelos)

Vibração mão-braço (2002/44/CE, ISO 5349-2: 2001) **	$< 2,5 \text{ m/s}^2$
Vibração de corpo inteiro (2002/44/CE, ISO 2631-1:1997) **	$< 0,5 \text{ m/s}^2$

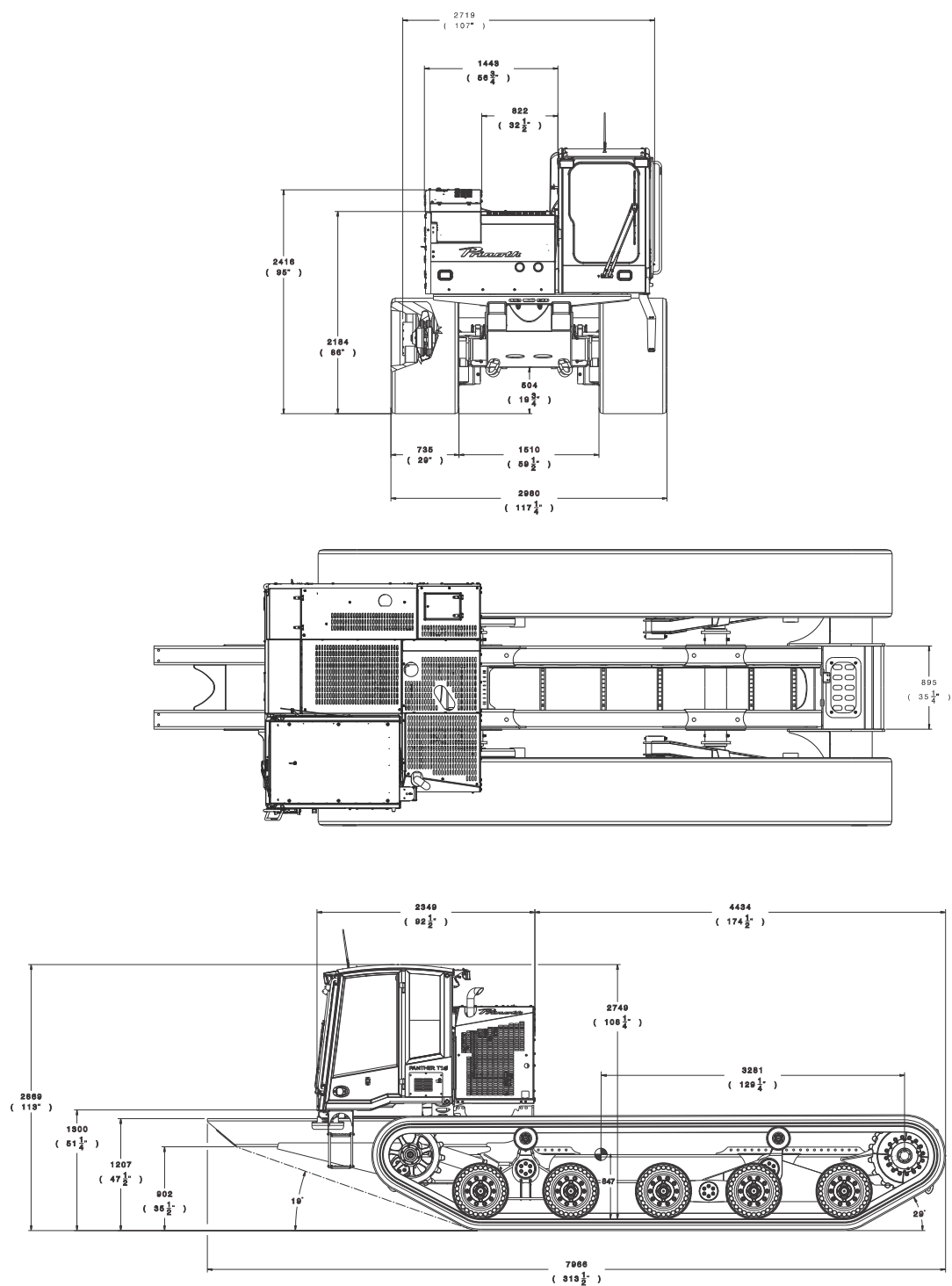
NOTA: Podem ocorrer alterações no projeto e nas especificações e/ou acréscimos ou melhorias no produto sem qualquer obrigação de instalação em veículos fabricados anteriormente. Todas as quantidades indicadas são aproximadas. Todos os produtos e nomes de empresas são marcas comerciais™ ou marcas registradas® de seus respectivos titulares. O uso deles não implica qualquer afiliação ou endosso por parte deles

NOTA: O peso do veículo, o GVWR e a carga útil são calculados com o tanque de combustível cheio.

* Os valores de emissão de ruído declarados foram medidos em um veículo padrão sem nenhum equipamento personalizado instalado. Use esses valores apenas como indicações. O instalador de equipamento personalizado tem a obrigação de medir as emissões sonoras do veículo com o equipamento instalado antes de este ser colocado em serviço e declarar a conformidade, quando apropriado, de acordo com as diretivas 2000/14/CE.

** Os valores de emissão de vibração declarados foram medidos em veículos padrão (sem equipamento) sob condições operacionais e terrenos específicos.

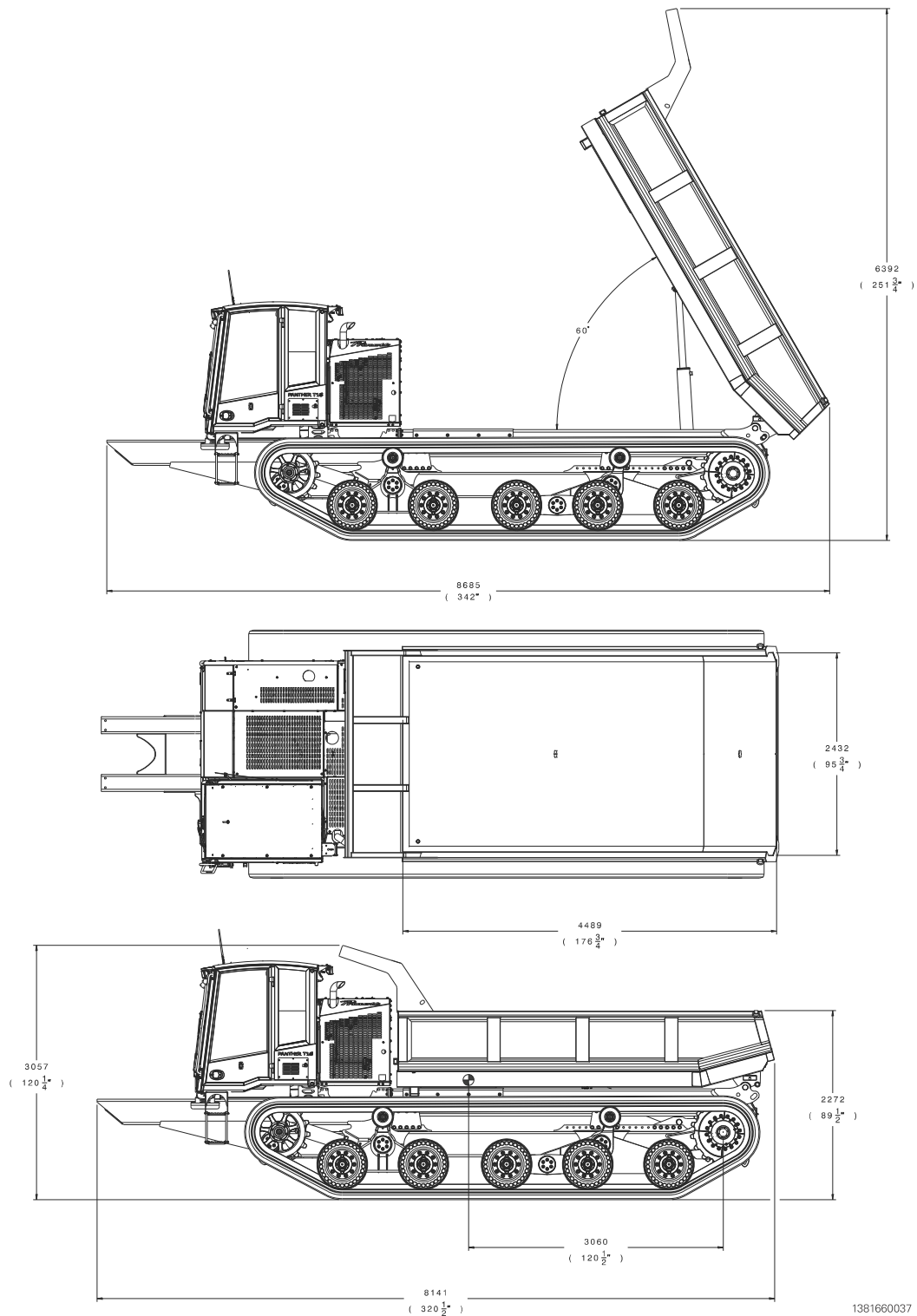
DIMENSÕES (VEÍCULO COM ESTEIRA DE BORRACHA)



1381660038

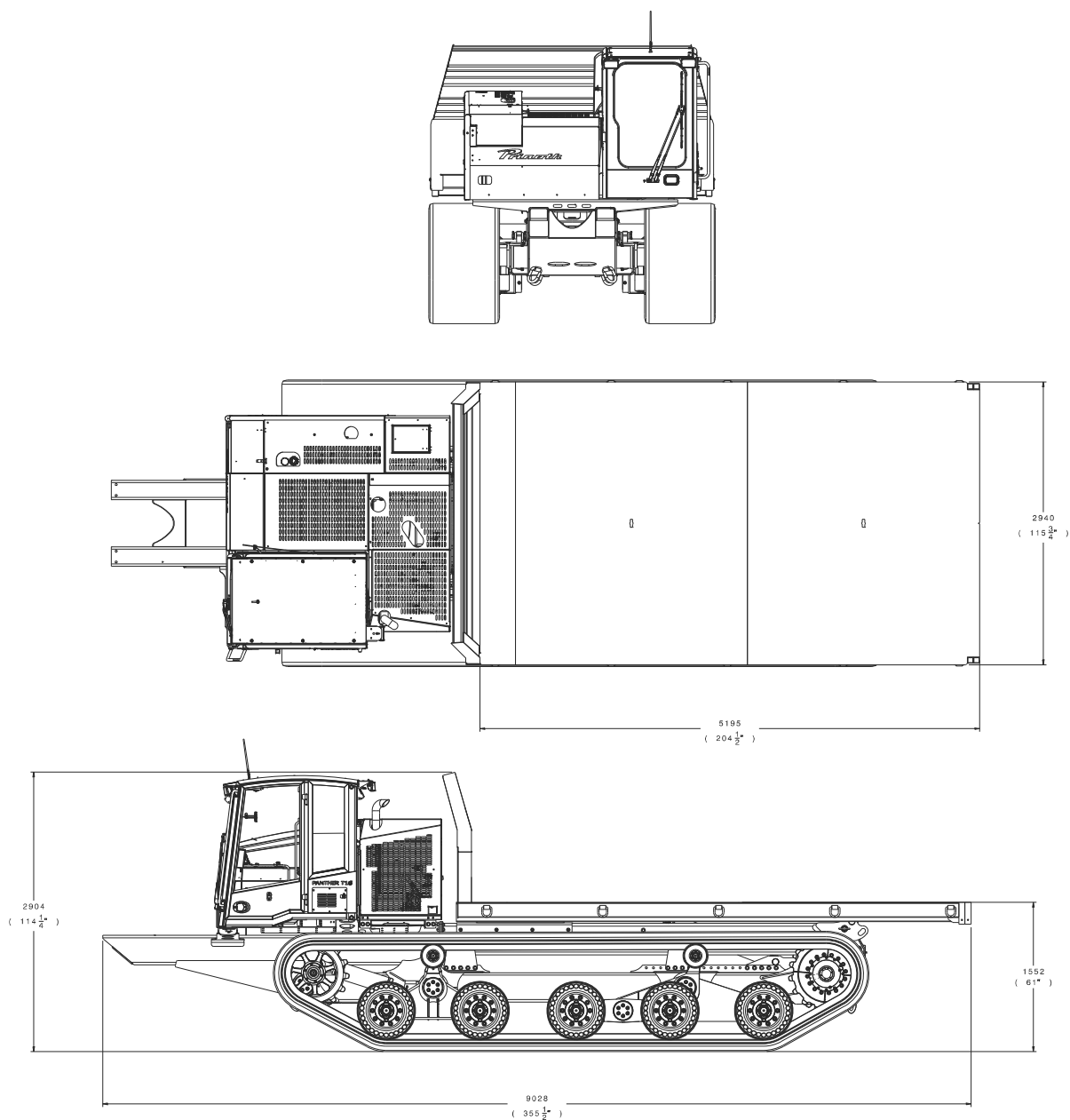
As dimensões estão em milímetros e polegadas (aproximadas - apenas para referência) Veículo utilitário

DADOS TÉCNICOS



As dimensões estão em milímetros e polegadas (aproximadas - apenas para referência) Veículo de esteira de borracha com caçamba basculante

DADOS TÉCNICOS

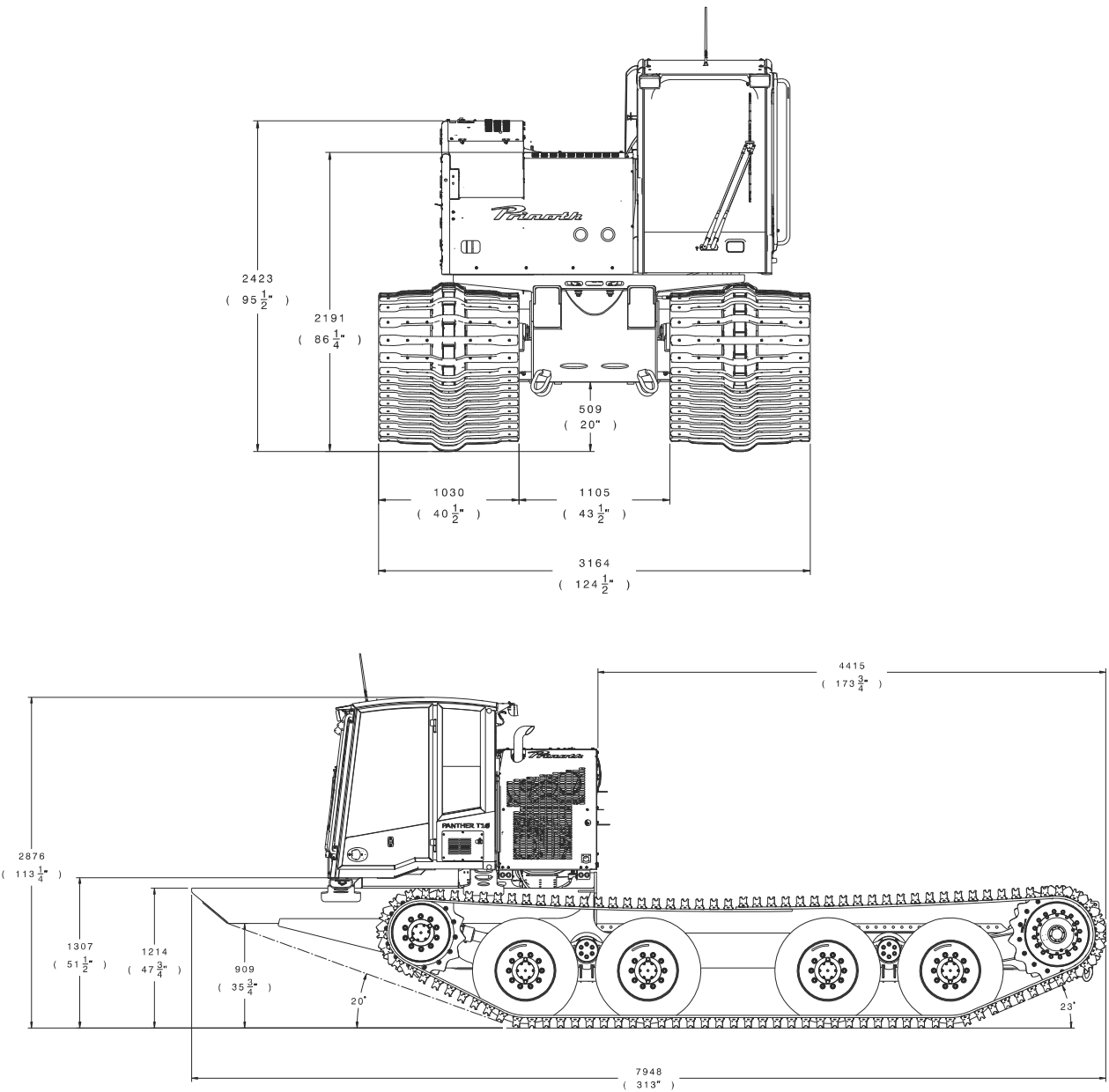


1381660036

As dimensões estão em milímetros e polegadas (aproximadas - apenas para referência) Veículo com esteira de borracha e plataforma inclinável

DADOS TÉCNICOS

DIMENSÕES (VEÍCULO DE ESTEIRA "D-DENT")



1558210017

As dimensões estão em milímetros e polegadas (aproximadas - apenas para referência) Veículo utilitário com esteiras "D-dent"